

## INGENIERÍA EN MATERIALES

Clave de la Carrera: IMAT -2010 -222 Retícula: 3

Especialidad : Tecnologías de Materiales Clave de la Especialidad: IMAE -TMT -2019 -01\*\*\*

Sem 1° 26/26	Sem 2° 28/54	Sem 3° 29/83	Sem 4° 29/112	Sem 5° 30/142	Sem 6° 26/168	Sem 7° 27/195	Sem 8° 30/225	Sem 9° 20/245
Calculo Diferencial 3-2-5 ACF-0901	Calculo Integral 3-2-5 ACF-0902	Calculo Vectorial 3-2-5 ACF-0904	Ecuaciones Diferenciales 3-2-5 ACF-0905	Fenómenos de Transporte 3-2-5 AEF-1027	Taller de Investigación I 0-4-4 ACA-0909	Taller de Investigación II 0-4-4 ACA-0910	Formulación y Evaluación de Proyectos 3-2-5 AEF-1029	<b>RESIDENCIA PROFESIONAL</b>  10 créditos
Taller de Ética 0-4-4 ACA-0907	Taller de Seguridad e Higiene 1-2-3 MAQ-1026	Termodinámica para Ingeniería en Materiales 3-2-5 MAF-1028	Equilibrio Físico-Químico 2-2-4 MAC-1010	Diagramas de Equilibrio 2-2-4 MAC-1008	Cinética 2-2-4 MAC-1005	Materiales Cerámicos 4-2-6 MAJ-1015	Materiales Compuestos 4-2-6 MAJ-1016	Materiales para la Manufactura en Aeronáutica 3-2-5 TMF-1903
Fundamentos de Investigación 2-2-4 ACC-0906	Probabilidad y Estadística 3-2-5 MAF-1019	Electricidad, Magnetismo y Óptica 2-2-4 MAC-1009	Caracterización Estructural 2-2-4 MAC-1004	Técnicas de Análisis 2-3-5 MAD-1027	Solidificación 4-0-4 MAI-1025	Calidad 2-2-4 MAC-1003	Introducción a los Biomateriales 2-2-4 MAC-1013	Simulación Numérica en Materiales 1-4-5 TMB-1905
Química 3-2-5 AEF-1057	Mineralogía y Obtención de Materiales 4-2-6 MAJ-1018	Algebra Lineal 3-2-5 ACF-0903	Programación de Métodos Numéricos 3-2-5 MAF-1023	Producción de Metales no Ferrosos 3-2-5 MAF-1022	Producción de Metales Ferrosos 3-2-5 MAF-1021	Procesos de Manufactura 3-2-5 MAF-0920	Procesamiento y Aplicación de Polímeros 3-2-5 TMF-1901	
Dibujo Asistido por Computadora 2-2-4 MAC-1001	Metrología y Normalización 2-2-4 AEC-1048	Química Orgánica 2-2-4 MAC-1024	Física del Estado Solido 5-1-6 MAU-1011	Materiales Poliméricos 3-3-6 MAG-1017	Transiciones de Fases 3-1-4 MAE-1029	Tratamientos Térmicos 2-2-4 MAC-1030	Tecnología de Materiales Metálicos 3-2-5 TMF-1902	
Fundamentos de Administración 2-2-4 MAC-1012	Mecánica Clásica 3-2-5 AEF-1042	Comportamiento Mecánico de Materiales 4-2-6 MAJ-1006	Análisis de Fallas Mecánicas 3-2-5 MAF-1002	Desarrollo Sustentable 2-3-5 ACD-0908	Corrosión y Degradación 3-2-5 MAF-1007	Introducción a los Nanomateriales 3-1-4 MAE-1014	Tecnologías de Reciclaje de Materiales. 3-2-5 TMF-1904	

Esta propuesta es criterio para establecer cargas y horarios.

- a) Las asignaturas del primer semestre deberán ofrecerse como un paquete único
- b) Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse OBLIGATORIAMENTE en el periodo escolar inmediato

Estructura Genérica	210	Especialidad	25
Servicio Social	10	Residencia	10
Act . Complementarias	5	<b>Total</b>	<b>260</b>

\*\*\* Para poder cursar la especialidad debes de tener el 60% de los créditos de la carrera APROBADOS

Esta especialidad estará vigente de Agosto 2016 a Agosto 2018

Después de este periodo la especialidad puede sufrir cambios

Última actualización Marzo 2019